入札公告

筑波大学において、下記のとおり物品の購入について一般競争入札に付します。

記

１　競争入札に付する事項
（１）調　達　件　名　　自航式水中ハイビジョンＴＶロボット一式
（リバースオークション対象案件）
（２）規格及び数量　　詳細は仕様書のとおり
（３）納　入　期　限　　平成２６年３月３１日
（４）納　入　場　所　　国立大学法人筑波大学下田臨海実験センター

２　仕様書、契約条項並びに入札の説明等をする日時及び場所等
本件は、仕様書等関係書類の交付をもって当該説明を省略する。
仕様書等関係書類交付場所　　〒305-8577　茨城県つくば市天王台１丁目１番地の１
国立大学法人筑波大学財務部契約課契約グループ　中島
電話番号　029-853-2175

３　競争加入者等に要求される事項
この一般競争に参加を希望する者は、「リバースオークション入札の注意事項」に示す書類を平成２５年１１月１８日１２時００分までに提出すること。本学が競争参加可能と認めた場合のみ参加することができる。

４　入札の日時及び方法等
本件の入札はリバースオークション方式（インターネット上で安値を競り合う競り下げ方式）で行う。
詳細は筑波大学ホームページ「筑波大学物品等調達情報」の「リバースオークション情報」を参照のこと。
なお、この競争に参加できる者は、以下に示す競争参加に必要な資格を有する者で、かつ、本学が別に定める「リバースオークション参加登録」を事前に済ませた者に限られる。

５　入札方法
落札決定に当たっては、入札した金額に当該金額の５パーセントに相当する額を加算した金額（当該金額に１円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てるものとする。）をもって落札価格とするので、入札者は、消費税及び地方消費税に係る課税事業者であるか免税事業者であるかを問わず、見積もった契約金額の１０５分の１００に相当する金額を入札すること。

６　競争に参加する者に必要な資格
（１）国立大学法人筑波大学財務規則施行規程第４６条の規定に該当しない者であること。なお、未成年者、保佐人又は被補助人であって、契約締結のために必要な同意を得ている者は、同条中、特別の理由がある場合に該当する。
（２）国立大学法人筑波大学財務規則施行規程第４７条の規定に該当しない者であること。
（３）国の競争参加資格（全省庁統一資格）又は国立大学法人筑波大学の競争参加資格のいずれかにおいて平成２５年度に関東・甲信越地域の「物品の販売」の「Ａ」、「Ｂ」又は「Ｃ」等級に格付けされている者であること。
（４）契約担当役から取引停止の措置を受けている期間中の者でないこと。
（５）アフターサービス・メンテナンスの体制が整備されていることを証明した者であること。

７　入札保証金及び契約保証金
免除する。

８　契約書の作成
契約締結に当たっては、契約書を作成するものとする。

９　落札者の決定方法
国立大学法人筑波大学財務規則施行規程第５３条の規定に基づいて作成された予定価格の制限の範囲内で最低価格をもって有効な入札を行った入札者を交渉権者とする。

以上公告する。

平成２５年１１月７日

国立大学法人筑波大学
契約担当役
財務担当副学長　吉川 晃

仕　　様　　書

１．件　　名：自航式水中ハイビジョンＴＶロボット　一式

２．納入期限：平成 26 年 3 月 31 日

３．納入場所：国立大学法人筑波大学下田臨海実験センター

４．概　　要：自航式TVロボット本体と船上に設置する本体制御システムとを光複合テザーケーブルで連接し、ROV操作器により前進後進、左右旋回、潜航、浮上などの動作制御が可能。またハイビジョンカメラは船上でハイビジョン映像をリアルタイムに記録することが可能で、海洋生物の生態研究や地形、地質調査の研究のために導入する。

５．構　　成

（１）自航式水中ハイビジョンＴＶロボット　　一式

①ROV本体　１台

②200m光複合テザーケーブル　１式

③制御装置　１台

④ROV操作器(ジョイステックコントローラ)　１台

⑤HDTVモニターケース　１個

⑥ROV・水中ケーブル用収納ケース（キャスター付き）　１個

⑦予備品・工具類収納箱　１式

６．仕　　様

（１）ＲＯＶ本体（ビーグル）

最大使用深度：200ｍ

気中質量：約 45kg

寸法（W×H×L ㎜）：W610×H480×L840（突起物は除く）

・主要機器材質及び配置について

主耐圧容器：アルミニウム合金

主耐圧ドーム（カメラ用）：アクリル樹脂

フレーム：アルミニウム合金、ステンレス製（ROV 底部左右にソリを配置する）

耐圧フロート：アルミニウム合金製耐圧容器（ROV 上部左右に配置する）

プロペラ：樹脂成形品（右回り用、左回り用：4 枚）

①スラスタ（推進器）

水平スラスタ：油漬均圧 DC ブラシレスモータ　2 基

垂直スラスタ：油漬均圧 DC ブラシレスモータ　2 基

※水平、垂直のプロペラは、右回り用、左回り用を配置し、左右の回転反力によるバランスを取ること。

②ビデオカメラ（HDTV）

撮像素子：CMOS

画素数：200 万画素

信号方式：1080i/59.94

映像 S/N：50dB 以上

最低被写体照度：12 ルクス(F 1.8、1/50 秒)

ホワイトバランス：AutoWB

フォーカス：マニュアル

ズーム：光学 10 倍

アイリス：マニュアルブライトコントロール（アイリス+ゲイン）

レンズ（×0.7 ワイコン付）：f3.57 ㎜～35.7㎜

ハイビジョンカメラ駆動制御：左右：±45°、上下±45°（主耐圧ドーム内）
ズーム倍率による速度可変機構付き

③水中ＬＥＤライト

数量：4 灯

ランプ ON/OFF：ジョイスティックコントローラのスイッチにて操作

消費電力：40W×4

色・光束：白・3780lm

寿命：5 万時間（70%光量時）

④深度（圧力）センサー

型式：ダイヤフラム式圧力ゲージ

容量：5MPa

⑤方位計

原理：マグネチックフラックスゲート

分解能：1 度

方位応答速度：1 秒以下

（２）200m光複合テザーケーブル

長さ：200m

構成：動力　アルミ線2SQ×3　光ファイバーSM×1回線　通信回線2回線

（３）制御装置

寸法(㎜)：W470×H272×L440（アルミ製ケース（収納ケース兼用））

重量：20kg

電源：AC100V

機能：漏電ブレーカ　感度15mA

入出力ポート：電源入力AC100V
：電源出力AC100V
：複合ケーブル電力接続コネクタ
：複合ケーブル光接続コネクタ：ジョイスティックコントローラ接続コネクタ
：HD映像信号出力BNCコネクタ
：SD映像信号出力BNCコネクタ×2（データ入り×1、データ無し×1）

（4）ＲＯＶ操作器（ジョイスティックコントローラ）

寸法(㎜)：170 x 150 x 50 （レバー先端高さ 90㎜） 樹脂製ケース

重量：約 0.9kg

付属品：ケーブル 10m

機能：前後進、左右旋回用２軸ジョイスティック

上昇・下降用ボリューム

カメラコントロール用ボタン(パン・チルト)

カメラレンズズーム用ボタン

フォーカス用ボタン

水中 LED ランプ用スイッチ

ブライト調整用スイッチ

垂直スラスタホールド用ボタン

スラスタ出力切換え用スイッチ

メニューボタン

（5）HDTVモニターケース

材質：樹脂

外形：430×380×154

HDモニター：12inch 液晶モニター

録画装置：HD-SDIビデオレコーダ

SDビデオレコーダ

（6）ＲＯＶ・水中ケーブル用収納ケース

仕様：プラスチックケース（キャスター付き）

数量：ビークル用 １個

（7）予備品・工具類収納箱

ROV整備用予備品・工具 １式

外部PC接続ケーブル １式

収納ケース（付属ケーブル及び操作器収納ケース兼用） １式

7．支 払

検査終了後、適法な請求書を受理した日から起算して４０日以内に支払うものとする。

8．そ の 他

（1）機器の搬入及び取扱説明を含むものとする。

（2）取扱説明書及び完成図書を各２部ずつ納品すること。

（3）納品前に納入機器の総合調整及び性能試験を行い、試験成績書を本学担当職員に提出するものとする。

（4）この契約に必要な細目は国立大学法人筑波大学契約事務取扱細則によるものとする。

（5）その他詳細については、本学担当職員の指示によるものとする。

物品供給契約書（案）

供給すべき物品の表示　　自航式水中ハイビジョンＴＶロボット一式　（内訳は別記のとおり）
代　　金　　額　　金　　円也
　うち消費税額及び地方消費税額　　円（消費税法第２８条第１項及び第２９条並びに地方税法第７２条の８２及び第７２条の８３の規定により算出したもので、代金額に 105 分の 5 を乗じて得た額である。）

　発注者　国立大学法人筑波大学契約担当役財務担当副学長　吉川 晃　と供給者
との間において、上記物品（以下「物品」という。）について、上記の代金額で次の条項により供給契約を結ぶものとする。

第１条　供給者は発注者に対し物品の供給をするものとする。
第２条　物品は、国立大学法人筑波大学下田臨海実験センターに納入するものとする。
第３条　物品の納入期限は平成２６年３月３１日までとする。
第４条　納品書（給付完了の通知）は、国立大学法人筑波大学財務部契約課に送付するものとする。
第５条　代金は１回に支払うものとし、検査終了後、適法な請求書を受理した日から起算して４０日以内に支払うものとする。
第６条　代金の請求書は、国立大学法人筑波大学財務部契約課に送付するものとする。
第７条　この物品について、供給者が引渡しを完了したのち、１２月（または１年）以内に、発注者がかしを発見したときは、ただちに物品または物品の部品を取り替えるものとし、この取り替えに要した費用はすべて供給者の負担とする。
第８条　契約保証金は免除する。ただし、供給者の故意または重大な過失により物品の供給が著しく遅延するおそれがあるときは、発注者は契約を解除することができるものとする。この場合において、供給者は契約額の１０分の１に相当する違約金を発注者に支払うものとする。
第９条　この契約に定めるもののほか、必要な細目は国立大学法人筑波大学契約事務取扱細則によるものとする。
第１０条　この契約について、検査の円滑な実施を図るため、供給者は発注者の行う検査に協力するものとする。
第１１条　この契約について、発注者、供給者間に紛争を生じたときは両者協議により、これを解決するものとする。
第１２条　この契約に定めのない事項について、これを定める必要がある場合は、発注者、供給者間において協議して定めるものとする。

　上記契約の成立を証するため、発注者、供給者は下記に記名し印を押すものとする。
　この契約書は２通作成し、双方で各１通を所持するものとする。

　　平成２５年１２月　　日

発注者　茨城県つくば市天王台１丁目１番地の１
国立大学法人筑波大学
契約担当役
財務担当副学長　吉川 晃

供給者

リバースオークション入札の注意事項

リバースオークション方式による入札の詳細は、筑波大学ホームページ「筑波大学物品等調達情報」に掲載していますので、必ず確認のうえ入札に参加ください。

１．リバースオークション参加資格

入札公告に示す競争参加に必要な資格を有する者で、かつ、本学が別に定める「リバースオークション参加登録」を事前に済ませた者に限られる。更にシステム上において案件毎に競争参加の意思表示を行う必要がある。

２．入札受付日時　　リバースオークション情報に掲載

３．入札締切日時　　同　　上

４．落札決定に当たっては、入札した金額に当該金額の５パーセントに相当する額を加算した金額（当該金額に１円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てるものとする。）をもって落札価格とするので、入札者は、消費税及び地方消費税に係る課税事業者であるか免税事業者であるかを問わず、見積もった金額の 105 分の 100 に相当する金額を入札すること。

なお、予定価格の制限の範囲内で最低価格をもって入札をした者を、契約の交渉権者とする。

５．いったん入力された入札金額は、変更、取消しをすることができない。

６．落札決定の日から７日以内（契約の相手が遠隔地にある等特別の事情があるときは、指定する期日）に契約書の取り交わしをするものとする。

７．本学は、次のいずれかに該当することとなった場合は、契約を解除することができる。

（１）契約の相手方が、私的独占の禁止及び公正取引の確保に関する法律（昭和２２年法律第５４号。以下「独占禁止法」という。）第３条又は第１９条の規定に違反し、又は契約の相手方が構成員である事業者団体が同法第８条第１号の規定に違反したことにより、公正取引委員会が、同法第４９条第１項に規定する排除措置命令又は同法第５０条第１項に規定する納付命令を行い、当該命令又は同法第６６条第４項の審決が確定した場合。ただし、請負者が同法第１９条の規定に違反した場合であって当該違反行為が同法第２条第９項の規定に基づく不公正な取引方法（昭和５７年公正取引委員会告示第１５号）第６項に規定する不当廉売の場合など発注者に金銭的損害が生じない行為として、請負者がこれを証明し、その証明を発注者が認めた場合は、この限りでない。

（２）契約の相手方（法人にあっては、その役員又は使用人を含む。）が独占禁止法に違反したことにより、刑法（明治４０年法律第４５号）第９６条の３若しくは第１９８条又は独占禁止法第８９条第１項若しくは第９５条第１項第１号に規定する刑が確定した場合

（３）公正取引委員会が、契約の相手方に対して独占禁止法第７条の２第１８項又は第２１項の規定による課徴金の納付を命じない旨の通知を行った場合

８．契約の相手方は、前項各号のいずれかに該当したときは、本学が契約を解除するか否かを問わず、本学の請求に基づき、契約金額の１０分の１（単価契約の場合は契約期間全体の支払い総金額と、予定数量に契約単価金額を乗じて算出した金額を比較し、より大きい方の金額の１０分の１）に相当する額を違約金として本学の指定する期間内に支払わなければならない。

９．この一般競争に参加を希望する者は、競争参加資格の確認のための書類及び納入できることを証明する書類（以下「競争参加者の確認書類」という。）を競争参加者の負担において作成し、下記の期日までに提出すること。なお、本学職員から当該書類その他入札公告において求められた条件に関し、説明を求められた場合には、競争加入者又は代理人の負担において完全な説明をしなければならない。

（１）競争参加資格の確認のための書類

①平成 25 年度の資格審査結果通知書（全省庁統一資格又は国立大学法人筑波大学の競争参加資格）の写し：１部

②アフターサービス・メンテナンス体制が整備されていることを証明する書類：１部

（２）納入できることを証明する書類

①提案物品の技術仕様書（技術仕様書は仕様書に示す仕様の項目に応じて入札機器の機能、性能等を数値又は具体的な表現で記載すること。また、調達件名、社名、連絡担当者名、連絡先を記入し社印を押印した表紙を付けること。）：４部

②カタログ：４部

③参考見積書：１部

④価格表又は価格証明書（外国製品の場合は円定価を設定した時期を記載した）等：１部

⑤納入実績表：１部

⑥外国製品の場合は次の書類が必要になる。

・代理店証明書：１部

・インボイス等：１部

・決済通貨証明書：１部

・関税率証明書：１部

・輸入元業者の損益計算書（写しで可）：１部

・国内販売価格（定価）推移証明書：１部

※なお、上記の書類が提出できない場合は、提出できない理由を記した理由書を提出してください。ただし、代理店証明書の提出ができない場合は、納入確約書を提出してください。

提出期限　　平成２５年１１月１８日１２時００分

提出場所　　国立大学法人筑波大学財務部契約課契約グループ

（様式例）

技術審査申請書

平成　　年　　月　　日

国立大学法人筑波大学　殿

（申請者）
住　　所
会 社 名
代表者名

下記の入札に関し、関係書類を提出しますので技術審査願います。

記

１　入札の件名
自航式水中ハイビジョン TV ロボット一式

２　添付書類
（1）平成２５年度の資格審査結果通知書（全省庁統一資格又は国立大学法人筑波大学の競争参加資格）の写し：１部
（2）迅速なアフターサービス・メンテナンス体制が整備されていることを証明する書類：１部
（3）提案物品の技術仕様書：４部
（4）カタログ：４部
（5）参考見積書：１部
（6）価格表又は価格証明書等：１部
（7）納入実績表：１部
（8）代理店証明書：１部
（9）インボイス等：１部
⑽ 決済通貨証明書：１部
⑾ 関税率証明書：１部
⑿ 輸入元業者の損益計算書：１部
⒀ 国内販売価格（定価）推移証明書：１部

※提出する項目について記載してください。